

TOROS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi
Uluslararası Ticaret Ve Lojistik (İngilizce)

Ders Bilgileri

LOJİSTİK PLANLAMA VE MODELLEME					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ITL412	Bahar	3	0	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mustafa Bekmezci
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı; tedarik zinciri problemlerini çözmek için sayısal modelleri kullanma becerisi kazandırmaktır.
İçeriği	Planlama ve tahmin, zaman serileri tahmini, ağırlıklandırılmış hareketli ortalama, üstel düzeltme, tahmin hatasını ölçmek, trend projeksiyonu, lokasyon stratejileri, depolama ve depo yerleşimi, envanter yönetimi, lineer programlama, taşıma ve nakliye problemleri

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Tahmin yöntemlerini bilir
2	Lokasyon stratejilerin bilir
3	Envanter yönetimini bilir
4	Depolama ve depo yerleşimini bilir
5	Ulaştırma yönetimini bilir

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Planlama ve talep tahmini	Yüz yüze
2	Zaman serileri tahmini	Yüz yüze
3	Ağırlıklandırılmış hareketli ortalama	Yüz yüze
4	Üstel düzeltme	Yüz yüze
5	Tahmin hatasının ölçümü	Yüz yüze
6	Trend ayarlaması ile üstel düzeltme	Yüz yüze
7	Trend projeksiyonu	Yüz yüze
8	Yarıyıl sınavı	
9	Lokasyon stratejileri	Yüz yüze
10	Depolama ve depo yerleşimi	Yüz yüze
11	Envanter yönetimi	Yüz yüze
12	Lineer programlama: Model formülasyonu ve grafik çözümü	Yüz yüze
13	Lineer programlama: Model formülasyonu ve grafik çözümü	Yüz yüze

14	Linear programming and computer solution	Yüz yüze
15	Ulaştırma problemleri	Yüz yüze
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Taylor, B.W. (2013). Introduction to Management Science, 11. ed., Pearson, USA.		
2	Heizer, J., Render, B. ve Munson, C. (2017). Operations Management, 12.ed., Pearson, USA.		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Tahmin yöntemlerini bilir	2,6,7,10,16	1,2
2	Lokasyon stratejilerini bilir	2,6,7,10,16	1,2
3	Envanter yönetimini bilir	2,6,7,10,16	1,2
4	Depolama ve depo yerleşimini bilir	2,6,7,10,12,16	1,2
5	Ulaştırma yönetimini bilir	2,6,7,10,16	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	1	10	10
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	1	10	10
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	10	10
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	20	20
16	Son Sınav	1	1	1
				150

